

目 次

1. 新潟県 of 自然放射線に関する予備的研究		
— その要因の検討 —	豊原 久夫	1
2. 誘電率の測定	渋谷 龍生	5
3. 静電気に関するクーロンの法則の実験	笠原 中庸	11
4. 「電流と電子」に関する新しい実験の試み		
— 静電発電機の製作とその利用 —	稲田 健一	15
5. 天然水の水質への影響	桐山 元	23
6. 有機化合物の元素分析		
— 炭水素を中心とした定量分析法の検討 —	松村 忠昭	27
7. DNA の基礎的研究		
— 化学成分の検出・定量と抽出法の検討 —	田村 仁	33
8. 水生植物の光合成による pH 変化の検討	梅田 裕介	37
9. クロマトグラフ法によるシュウカイドウのアントシアニンの分析	加藤 信行	45
10. 下等脊椎動物に対する MS-222 の麻酔効果		
— 作用温度・時間及び濃度のちがいによる検討 —	杵淵謙二郎	51
11. オオアレチノギク 個体群の分散構造	川端 義一	55
12. 環境の違いによるトンボ類相の比較	今井 隆夫	59
13. 新潟市佐潟周辺に分布する新潟砂丘砂		
— 新潟砂丘の形成について (その 2) —	坂井 陽一	69
14. 笹ヶ峰乙見湖周辺に分布する第四系とその堆積環境	濁川 明男	75
15. 矢代田周辺の地質と微化石の検討	清野 博	85

☆ 研究資料 ☆

理科教育センター及び県立教育センターにおける理科教育	若林 茂敬	95
----------------------------	-------	----